

CO2-Bilanz BHKW Grundschule Oberer Graben

(Strom = 0,58 kg CO2/kWh, Erdgas = 0,2 kg CO2/kWh)

Jahr	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge:
2000	787.314 kWh	163.240 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	252.142 kg CO2
	CO2 Erdgas 157.463 kg	CO2 Strombezug 94.679 kg	CO2 Erdgas 0 kg	CO2 Strombezug 0 kg	CO2-Entlastung 0 kg	Einsparung gegenüber Jahr 2000: 0 kg CO2 = 0 %
2001	815.074 kWh	133.440 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	240.410 kg CO2
	CO2 Erdgas 163.015 kg	CO2 Strombezug 77.395 kg	CO2 Erdgas 0 kg	CO2 Strombezug 0 kg	CO2-Entlastung 0 kg	Einsparung gegenüber Jahr 2000: 11.732 kg CO2 = 5 %
2002	486.325 kWh	126.308 kWh	228.277 kWh	16.840 kWh	33.746 kWh	206.374 kg CO2
	CO2 Erdgas 97.265 kg	CO2 Strombezug 73.259 kg	CO2 Erdgas 45.655 kg	CO2 Strombezug 9.767 kg	CO2-Entlastung -19.573 kg	Einsparung gegenüber Jahr 2000: 45.768 kg CO2 = 18 %
2003	115.000 kWh	0 kWh	867.789 kWh	48.353 kWh	134.276 kWh	146.722 kg CO2
	CO2 Erdgas 23.000 kg	CO2 Strombezug 0 kg	CO2 Erdgas 173.558 kg	CO2 Strombezug 28.044 kg	CO2-Entlastung -77.880 kg	Einsparung gegenüber Jahr 2000: 105.420 kg CO2 = 42 %

Jahr 2004	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge: 133.081 kg CO2
	115.000 kWh	0 kWh	843.599 kWh	44.645 kWh	145.747 kWh	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung		119.061 kg CO2 = 47 %
	23.000 kg	0 kg	168.720 kg	25.894 kg	-84.533 kg	

Jahr 2005	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge: 138.948 kg CO2
	115.000 kWh	0 kWh	823.759 kWh	54.317 kWh	138.461 kWh	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung		113.194 kg CO2 = 45 %
	23.000 kg	0 kg	164.752 kg	31.504 kg	-80.307 kg	

Jahr 2006	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge: 131.866 kg CO2
	76.000 kWh	0 kWh	829.071 kWh	48.909 kWh	133.647 kWh	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung		120.276 kg CO2 = 48 %
	15.200 kg	0 kg	165.814 kg	28.367 kg	-77.516 kg	

Jahr 2007	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge: 131.274 kg CO2
	0 kWh	0 kWh	883.447 kWh	53.855 kWh	132.157 kWh	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung		120.868 kg CO2 = 48 %
	0 kg	0 kg	176.689 kg	31.236 kg	-76.651 kg	

Jahr 2008	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge: 138.844 kg CO2
	0 kWh	0 kWh	957.737 kWh	41.322 kWh	132.190 kWh	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung		113.298 kg CO2 = 45 %
	0 kg	0 kg	191.547 kg	23.966 kg	-76.670 kg	

Jahr 2009	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge: 146.070 kg CO2
	0 kWh	0 kWh	936.128 kWh	59.976 kWh	130.935 kWh	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung		106.072 kg CO2 = 42 %
	0 kg	0 kg	187.226 kg	34.786 kg	-75.942 kg	

Jahr 2010	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge: 144.294 kg CO2
	0 kWh	0 kWh	979.346 kWh	51.087 kWh	140.009 kWh	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung		107.848 kg CO2 = 43 %
	0 kg	0 kg	195.869 kg	29.630 kg	-81.206 kg	

Jahr 2011	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge: 126.728 kg CO2
	0 kWh	0 kWh	920.312 kWh	45.307 kWh	144.160 kWh	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung		125.414 kg CO2 = 50 %
	0 kg	0 kg	184.062 kg	26.278 kg	-83.613 kg	

Jahr 2012	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge: 150.483 kg CO2
	0 kWh	0 kWh	1.063.244 kWh	45.812 kWh	152.994 kWh	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung		101.659 kg CO2 = 40 %
	0 kg	0 kg	212.649 kg	26.571 kg	-88.737 kg	

Jahr 2013	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge: 149.498 kg CO2
	0 kWh	0 kWh	1.060.875 kWh	47.687 kWh	155.750 kWh	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung		102.644 kg CO2 = 41 %
	0 kg	0 kg	212.175 kg	27.658 kg	-90.335 kg	

Jahr	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge:
2014	0 kWh	0 kWh	945.117 kWh	56.485 kWh	144.057 kWh	138.232 kg CO2
	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
	0 kg	0 kg	189.023 kg	32.762 kg	-83.553 kg	113.910 kg CO2 = 45 %

Jahr	alte Heizanlagen:		mit BHKW:			CO2-Bilanzierung:
	Erdgas	Strombezug	Erdgas	Strombezug	Stromeinspeisung	Gesamtmenge:
2015	0 kWh	0 kWh	1.018.976 kWh	26.397 kWh	167.104 kWh	122.185 kg CO2
	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2 Erdgas	CO2 Strombezug	CO2-Entlastung	Einsparung gegenüber Jahr 2000:
	0 kg	0 kg	203.795 kg	15.310 kg	-96.921 kg	129.957 kg CO2 = 52 %